

# Impresora HP Designjet 90 series



Deje volar su creatividad con la HP Designjet 90, con su tamaño A2+ y sus seis colores. Las tecnologías de color profesional HP ofrecen un resultado de color uniforme, mientras que las tintas HP Vivera y papeles fotográficos profesionales HP proporcionan una excepcional resistencia a la decoloración<sup>1</sup>.

La HP Designjet 90, de tamaño A2+, es ideal para diseñadores gráficos, fotógrafos profesionales y proveedores de servicios de preimpresión que necesiten sofisticadas funciones de impresión, un manejo flexible de soportes y tecnologías de color avanzadas para producir imágenes de calidad fotográfica con una resistencia excepcional a la decoloración.

Disfrute de resultados de color uniforme e imágenes resistentes a la decoloración<sup>1</sup> para obtener resultados más eficaces y creativos.



Impresora HP Designjet 90

- Disfrute de una gran profundidad de color y una visibilidad de puntos mínima con 2.400 ppp, 4 pl de tamaño de gota y las tintas HP Vivera, basadas en colorantes, para obtener un equilibrio óptimo de color, resistencia a la decoloración<sup>1</sup> y fiabilidad.
- Consiga uniformidad de color con calibración automática del color por bucle cerrado y un sensor de color incorporado que funciona con los cabezales de impresión HP y las tintas HP Vivera.
- Obtenga una fidelidad de color excepcional con el colorímetro HP con software de calibración y perfilado de pantalla, más perfiles ICC basados en la tecnología GretagMacbeth™<sup>2</sup>.



Impresora HP Designjet 90r

Fomente su creatividad gracias al alto rendimiento y las funciones fáciles de usar de esta impresora.

- No es necesario cortar y pegar, ya puede imprimir en el tamaño que necesita. La bandeja de serie admite hasta 100 hojas de tamaño A2+. La ranura de desviación frontal admite hojas sueltas de una anchura de hasta 458 mm.
- La ranura de desviación posterior admite soportes HP de gran gramaje y rigidez, de hasta 300 g/m<sup>2</sup>. Utilice el alimentador de papel en rollos<sup>3</sup> para imprimir en soportes de hasta 458 mm de ancho y 45,7 m de largo.
- Los drivers optimizados para Macintosh y Windows® con perfiles RGB ICC garantizan el nivel de fidelidad del color.



Impresora HP Designjet 90gp

Satisfaga sus necesidades tanto creativas como empresariales y al mismo tiempo ahorre tiempo y dinero con esta eficaz impresora.

- Consiga rápidamente imágenes de gran calidad y hasta 4 mpp en tamaño A3+ y modo normal. Los cartuchos de tinta y los cabezales de impresión HP rentables y sustituibles individualmente maximizan la eficiencia y ofrecen un funcionamiento fiable que reduce la intervención del usuario y mejora la productividad.
- Los multipacks de tres tintas resultan más cómodos y económicos para imprimir grandes volúmenes.
- Añada un software RIP EFI Designer Edition opcional<sup>4</sup> para ampliar sus opciones de impresión y mejorar la precisión del color.

<sup>1</sup> Wilhelm Imaging Research, Inc. llegó a la conclusión de que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP 85 y papeles fotográficos satinados y para pruebas HP Premium Plus se pueden exponer en interiores bajo un cristal durante 82 años antes de que se produzcan manchas o se observe decoloración (para obtener más información, visite [www.wilhelm-research.com](http://www.wilhelm-research.com)).

<sup>2</sup> Disponible sólo con el modelo HP Designjet 90gp, que incluye alimentador de papel en rollos y colorímetro HP con software de calibración y perfilado de pantalla, más perfiles ICC basados en la tecnología GretagMacbeth™.

<sup>3</sup> El alimentador de rollo se incluye de serie en los modelos HP Designjet 90r y HP Designjet 90gp, y es opcional (no incluido; se vende por separado) en el modelo HP Designjet 90.

<sup>4</sup> El software RIP EFI Designer Edition es opcional (no incluido; se vende por separado). Algunas tecnologías de color son también opcionales, ya que requieren el software RIP EFI.

## Especificaciones técnicas

<b>Tecnología de impresión</b>	Inyección térmica de tinta HP
<b>Inyectores de cabezales de impresión</b>	304
<b>Tecnología de resolución</b>	Tecnología de estratificación del color HP Photore IV
<b>Número de tintas</b>	6 (cian, magenta, amarillo, negra, cian claro, magenta claro)
<b>Tipo de tinta</b>	Tintas basadas en colorantes HP Vivera
<b>Tamaño de la gota de tinta</b>	4 pl
<b>Resistencia a la luz</b>	82 años Wilhelm Imaging Research, Inc. llegó a la conclusión de que las impresiones realizadas con cartuchos de tinta HP 85 y papeles fotográficos satinados y para pruebas HP Premium Plus se pueden exponer en interiores bajo un cristal durante 82 años antes de que se produzcan manchas o se observe decoloración (para obtener más información, visite <a href="http://www.wilhelm-research.com">www.wilhelm-research.com</a> ).
<b>Velocidad de impresión</b>	Imagen en color (ISO N5) en modo normal, A3, papel satinado: 4 minutos / página Las dimensiones del área impresa (sin márgenes) para archivos N5 son 279,9 x 350 mm. Imagen en color (ISO N5) en modo normal, A2, papel satinado: 6,3 minutos / página Las dimensiones del área impresa (sin márgenes) para archivos N5 son 368 x 460 mm.
<b>Calidad de impresión</b>	2.400 x 1.200 ppp
<b>Precisión lineal</b>	± 0,2%
<b>Anchura mínima de línea</b>	0,04 mm
<b>Memoria</b>	64 MB
<b>Tipos de soporte</b>	Papel (normal, para inyección de tinta, recubierto, recubierto de grama extra, semisatinado, satinado, para pruebas, fotográfico, para folletos y prospectos), transparencias
<b>Tamaños de soportes</b>	A2, A3, A4, B3, B4, A/B/C (arquitectónico inglés), sobres, rútloms Personalizados: De 76 x 142 a 458 x 1.625 mm
<b>Márgenes de impresión</b>	Rollo: 5 mm en todos los márgenes; Hoja: superior: 5 mm, inferior: 12 mm, izquierdo: 5 mm, derecho: 5 mm
<b>Longitud máxima de soporte</b>	Rollo: Impresora HP Designjet 90: 45,7 m con alimentador de papel en rollos opcional; Impresora HP Designjet 90r/gp: 45,7 m Hoja: 1.625 mm
<b>Anchura máxima de soporte</b>	458 mm
<b>Longitud máxima de impresión</b>	15,24 m (depende de la aplicación)
<b>Área de impresión máxima</b>	448 x 1.608 mm
<b>Manejo de soportes</b>	Alimentación de hojas (bandeja de entrada, alimentación manual de una única hoja, carga posterior), alimentador de papel en rollos con cortador automático (opcional en la impresora HP Designjet 90)
<b>Grosor de los soportes</b>	Hasta 0,4 mm por recorrido trasero
<b>Gramaje de los soportes</b>	Hasta 300 g/m <sup>2</sup> por recorrido trasero
<b>Interfaz y conectividad</b>	Estándar: USB 1.1 (homologado USB 2.0), paralelo Centronics IEEE-1284 (homologado ECP), 1 ranura EIO Opcional: HP Jetdirect 620n, 615n, 680n, 610n, 600n, 175x, 310x, 380x, en3700 Drivers incluidos: Driver Raster para Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; driver PCL 3-GUI para Windows®; drivers para Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 y XP, con soporte para drivers AutoCAD 2000, USB y ECP
<b>Panel de control</b>	2 indicadores LED de estado: Encendido, atención; 3 teclas: Encendido, cancelar, OK, área de pantalla con iconos informativos
<b>Sistemas operativos compatibles</b>	Microsoft® Windows® 98 SE, Me, 2000, XP; Mac OS 9.x, 10.2, 10.3
<b>Requisitos mínimos del sistema</b>	Microsoft® Windows® 98: Pentium® I, 133 MHz, 128 MB de RAM, 300 MB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows 2000, Server 2003: Pentium II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows XP: Pentium III, 733 MHz, 256 MB de RAM, 400 MB de espacio libre en el disco duro; iMac G3, Mac OS 9 v 9.1, Mac OS 10 v 10.2, 256 MB de RAM, 100 MB de espacio libre en el disco duro
<b>Requisitos recomendados del sistema</b>	Microsoft® Windows® 95, Me: Pentium® II, 300 MHz, 128 MB de RAM, 1 GB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows 2000: Pentium III, 733 MHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro; Microsoft Windows XP: Pentium IV, 1 GHz, 256 MB de RAM, 2 GB de espacio libre en el disco duro; Mac OS 9 v 9.2, Mac OS 10 v 10.2 y superior, 10.3, G3 procesador dual, 512 MB de RAM, 1 GB de espacio libre en el disco duro
<b>Lenguajes de impresora</b>	PCL 3 GUI RGB contone de 24 bits Opcional: Adobe® PostScript® 3™ mediante software RIP EFI Designer Edition opcional
<b>Drivers incluidos</b>	Driver Raster para Mac OS 9.x, 10.2, 10.3; driver PCL 3-GUI para Windows®; drivers para Microsoft® Windows 95, 98, Me, NT 4.0, 2000 y XP, con soporte para drivers AutoCAD 2000, USB y ECP
<b>Software incluido</b>	Software HP Designjet para Windows®, software HP Designjet para Macintosh
<b>Alimentación</b>	Requisitos: Voltaje de entrada de 100 a 240 VCA (± 10%) con conmutación automática, 50/60 Hz (± 3 Hz), 2 A máximo Tipo de alimentación: Fuente de alimentación universal interna Consumo: 65 vatios máximo
<b>Dimensiones (ancho x fondo x alto)</b>	Sin embalaje: Impresora HP Designjet 90: 890 x 415 x 220 mm; con embalaje: 1.034 x 544 x 498 mm
<b>Peso</b>	Sin embalaje: Impresora HP Designjet 90: 18,5 kg; con embalaje: Impresora HP Designjet 90: 31 kg, Impresora HP Designjet 90r/gp: 33 kg
<b>Entorno operativo</b>	Entorno operativo ambiental: temperatura operativa: de 5 a 40 °C temperatura operativa recomendada: de 15 a 35 °C humedad operativa: del 20 al 80% de HR; humedad operativa recomendada: Del 25 al 75% de HR; temperatura de almacenamiento: De -25 a 55 °C; humedad durante almacenamiento: Del 0 al 95% de HR
<b>Certificaciones</b>	Homologado para productos de Clase B, Clase A al conectar a LAN: UE (Directiva EMC), EE.UU. (normas FCC), Canadá (DoC), Australia (ACA), Nueva Zelanda (MoC), China (CCC), Japón (VCCI); Clase A: Corea (MIC), Taiwán (BSMI) Homologado CEI 950, homologado UE LVD y EN60950, certificación CSA para EE.UU. y Canadá, México NOM-1-NYCE, Argentina IRAM, China CCC, Singapur PSB, Rusia VNIIS, Corea KTL. Energy star®
<b>Garantía</b>	1 año, cambio de la unidad al siguiente día hábil

## Información para pedidos

**Q6656A** Impresora HP Designjet 90, cable de alimentación, cable USB, cabezales de impresión (6), cartuchos de impresión (6), bandeja de entrada/salida, cubierta de bandeja de entrada, CD con el driver y la documentación para el usuario, manual de configuración, guía de referencia rápida, muestras de papel, guía de servicio al cliente

**Q6656B** Impresora HP Designjet 90r, como Q6656A más alimentador de papel en rollos y conjunto de eje

**Q6656C** Impresora HP Designjet 90gp, como Q6656B más colorímetro HP con software de calibración y perfilado de pantalla, más perfiles ICC basados en la tecnología GretagMacbeth™

### Accesorios

**Q6662A** Accesorio alimentador de rollos HP Designjet 90

**Q6661A** Accesorio de eje HP Designjet 90

**Q6641C** EFI Designer Edition 4.2 para HP M International

**Q6643C** EFI Designer Edition 4.2 para HP XL International

### Soportes

**Q1961A** Papel recubierto HP, 90 g/m<sup>2</sup>, A2+/100 hojas (458 mm x 610 mm)

**Q5492A** Papel fotográfico mate HP, 196 g/m<sup>2</sup>, A3+/50 hojas (330 mm x 483 mm)

**Q1967A** Papel mate HP para pruebas, 146 g/m<sup>2</sup>, A3+/100 hojas (330 mm x 483 mm)

**Q5486A** Papel fotográfico satinado y para pruebas HP Premium Plus, 286 g/m<sup>2</sup>, A3+/25 hojas (330 mm x 483 mm)

**Q5487A** Papel fotográfico satinado y para pruebas HP Premium Plus, 286 g/m<sup>2</sup>, A2+/20 hojas (458 mm x 610 mm)

**Q5489A** Papel fotográfico satinado HP Premium Plus, 286 g/m<sup>2</sup>, A2+/25 hojas (330 mm x 483 mm)

**Q5490A** Papel fotográfico satinado HP Premium Plus, 286 g/m<sup>2</sup>, A2+/20 hojas (458 mm x 610 mm)

**C7884A** Papel semisatinado HP para pruebas, 150 g/m<sup>2</sup>, A3+/50 hojas (330 mm x 483 mm)

**Q7970A** Papel profesional semisatinado para pruebas finales HP, 235 g/m<sup>2</sup>, A3+/50 hojas (330 mm x 483 mm)

**Q7895A** Papel semisatinado HP para pruebas, 150 g/m<sup>2</sup>, rollo de 458 mm x 30,5 m

**Q7896A** Papel mate HP para pruebas, 146 g/m<sup>2</sup>, rollo de 458 mm x 30,5 m

**Q7897A** Papel recubierto HP, 90 g/m<sup>2</sup>, rollo de 458 mm x 45,7 m

**Q7920A** Papel fotográfico satinado HP Premium Plus, 286 g/m<sup>2</sup>, rollo\* de 458 mm x 15 m

\*El rollo es estándar en las impresoras HP Designjet 90r y 90gp y es opcional con la impresora HP Designjet 90

### Consumibles de tinta

**HP 85** Cartucho y cabezales de impresión cian, magenta, amarillo, cian claro, magenta claro

**HP 84** Cartuchos y cabezales de impresión negros

**Multipack** Todos los cartuchos se encuentran también disponibles en multipacks de tres cartuchos de tinta

### Servicio y soporte

**U3423A/E** HP Care Pack: cambio de la unidad al día siguiente, 3 años

<http://www.hp.com> <http://www.hp.es> <http://www.hp.com/go/designjet>

Si desea más información, llame a su oficina o representante de ventas HP:  
c/ Vicente Aleixandre, n° 1, Parque Empresarial, **28230 Las Rozas, Madrid**, tel. 91 634 88 00  
Avda. Diagonal 605, **08028 Barcelona**, tel. 93 401 91 00  
Edificio EXPO 2ª Planta, c/ Inca Garcilaso S/N, **41092 Sevilla**, tel. 95 446 83 00  
Edificio MAPFRE c/ Ibáñez de Bilbao 28, 6°, **48009 Bilbao**, tel. 94 435 52 52  
Plaza de América 2, 5°, **46004 Valencia**, tel. 96 398 22 00  
**O llame al teléfono de información al cliente: 902 150 151.**



©2005 Hewlett-Packard Development Company, L.P. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías para los productos y servicios de HP quedan establecidas por las disposiciones de garantía expresas que acompañen a dichos productos y servicios. Nada de lo contenido en el presente documento podrá ser interpretado como una garantía adicional. HP no se responsabilizará de los errores u omisiones técnicos o editoriales que pudiera contener el presente documento.

Publicado en EMEA 04/05 5983-1206ESE

